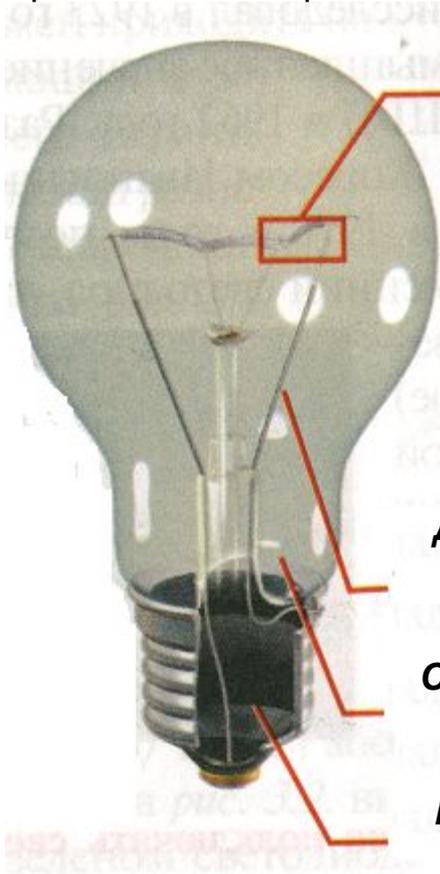
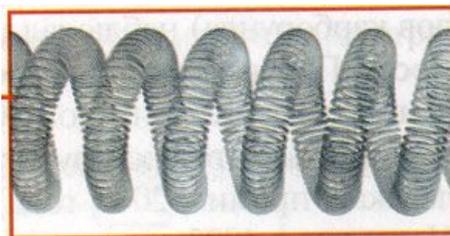


# Внешний вид, устройство ламп накаливания

**ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ**, источник света, представляющий собой стеклянную колбу с излучателем из проволоки (обычно вольфрамовой) в виде нити или спирали, накаливаемой электрическим током. Различают лампы накаливания вакуумные (из колбы удален [воздух](#)) и наполненные газом (например, криптоном), характеризующиеся повышенной световой отдачей (до 35 лм/Вт). Срок службы лампы накаливания до 1000 ч. Изобретена в 1872 русским электротехником А.Н. Лодыгиным, усовершенствована в 1879 американским изобретателем Т. Эдисоном.



**Вольфрамовая двойная спираль**  
(длина в развернутом виде более десяти метров)



**Держатели нити накаливания из молибдена или кобальта**

**Стеклянная колба, наполненная инертным газом**

**Цоколь с резьбой Эдисона**



# Это интересно

Лампа накаливания



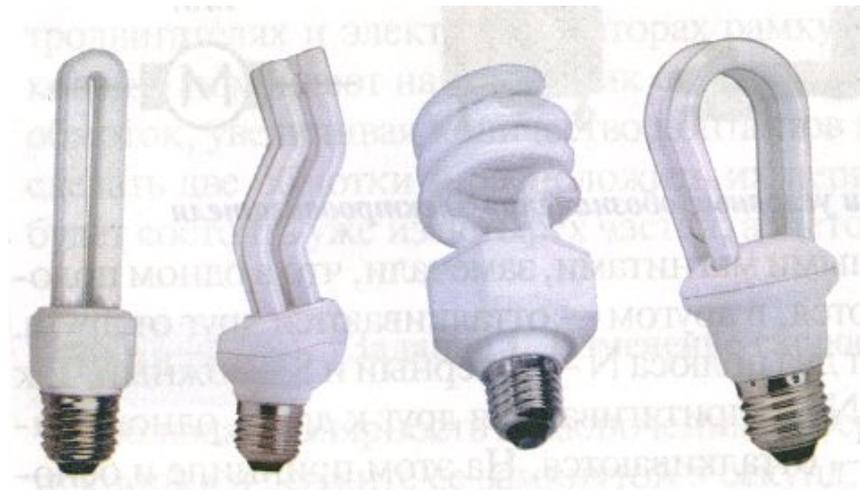
Энергосберегающий аналог лампы накаливания

Компактные люминесцентные энергосберегающие лампы.

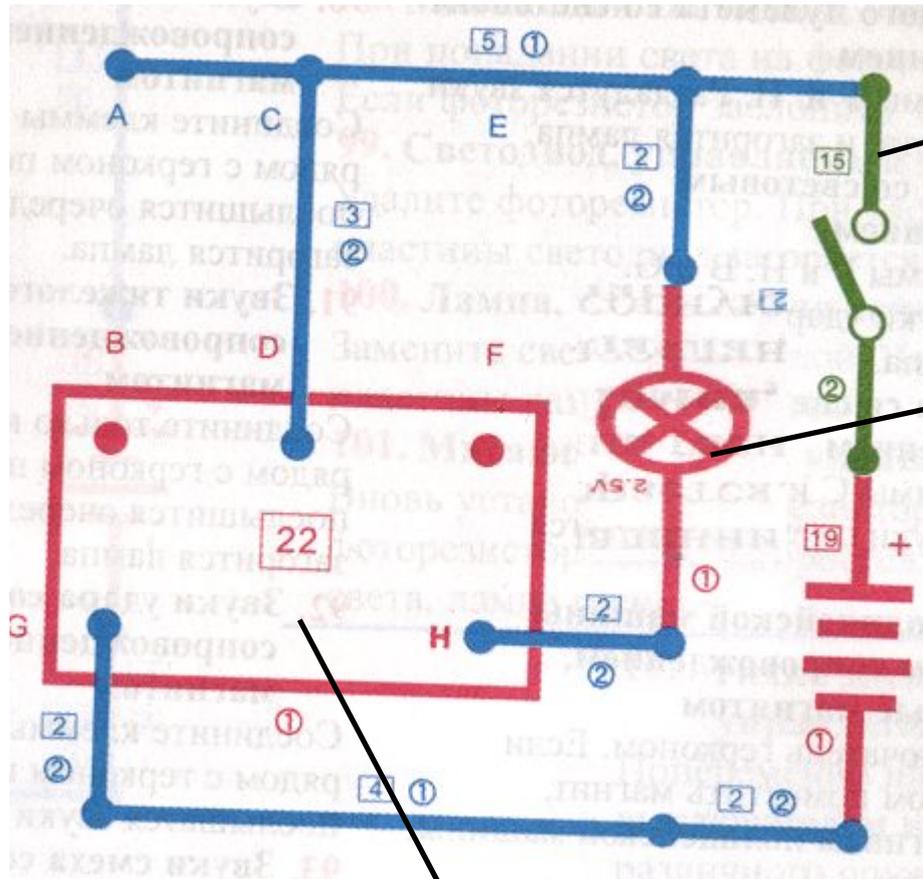
Энергосберегающие лампы –

современные люминесцентные лампы с электронным управлением

*Лампы потребляют в 3-5 раз меньше электроэнергии и работают в 8-10 раз дольше.*



# Мигающая лампа



КЛЮЧ

Электрическая лампа

Источник питания

Сигнальная интегральная схема –  
хранит записанные звуки.